

# RUTX50



RUTX50 360° ANSICHT

## INDUSTRIELLER 5G-ROUTER

// RUTX50 ist Ihr zukunftsicherer Multi-Netzwerk-Industrie-Router, der 5G-Mobilkommunikation für Hochgeschwindigkeits- und datenintensive Anwendungen bietet.

// 5G-Dual-SIM-Mobilfunkkommunikation kombiniert mit 5 Gigabit-Ethernet-Ports und Dual-Band-Wi-Fi ermöglicht eine zuverlässige Datenübertragung mit extrem niedriger Latenz.

// Die Leistungsfähigkeit der 5G-Technologie in Kombination mit einer breiten Palette von Schnittstellen und industriellen Hardware-Funktionen gewährleistet die Anpassungsfähigkeit für zukünftige Upgrades und Erweiterungen.

// RUTX50 ist mit dem RutOS ausgestattet, das erweiterte Sicherheitsfunktionen und spezielle Industrieprotokolle für eine Vielzahl professioneller Anwendungsszenarien bietet und mit unserem Remote Management System (RMS) für optimierte Fernverwaltungs- und Überwachungsfunktionen für große Geräteflotten kompatibel ist.



### 5G

Ultrahohe Geschwindigkeiten der Mobilfunknetze von bis zu 3,3 Gbps

### DUAL SIM

Unterbrechungsfreie Kommunikation mit Auto-Failover

### SA & NSA

Unterstützt beide Architekturen, um die 5G-Infrastruktur wirksam einzusetzen

### ZUKUNFTSSICHERHEIT

Abwärtskompatibel zu 4G (LTE CAT 20) und 3G-Netzwerktechnologien



## RMS

REMOTE  
MANAGEMENT  
SYSTEM

# KOMPATIBEL MIT RUTX50

VERWALTUNG | WARNMELDUNGEN | KONFIGURATION | ZUGANG | FOTA

# HAUPTMERKMALE

## HARDWARE

Mobil	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL
CPU	Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz
Speicher	256 MB
RAM	256 MB
Option zur Stromversorgung	4-pin power socket, 9-50 VDC
SIM	2 x SIM slot (Mini SIM – 2FF), 1.8 V/3 V
Antennenanschlüsse	4 x SMA for Mobile, 2 x RP-SMA for WiFi, 1 x SMA for GNSS
Ethernet	5 x 10/100/1000 Ethernet ports: 1 x WAN (configurable as LAN), 4 x LAN
WiFi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5) with data transmission rates of up to 867 Mbps (Dual Band, MU-MIMO), 802.11r fast transition, Access Point (AP), Station (STA)
Drahtloses Mesh/Roaming	Wireless mesh (802.11s), fast roaming (802.11r)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Eingänge/Ausgänge	On 4-pin socket: 1 x Digital input, 1 x Digital open collector output
Sonstiges	1 x USB host, 1 x Grounding screw
Status-LEDs	3 x connection status LEDs, 3 x connection strength LEDs, 10 x Ethernet port status LEDs, 4 x WAN status LEDs, 1x Power LED, 2 x 2.4G and 5G WiFi LEDs
Betriebstemperatur	-40 °C to 75 °C
Gehäuse	Aluminum housing, DIN rail (can be mounted on two sides), flat surface placement
Abmessungen (B x H x T)	132 x 44.2 x 95.1 mm
Gewicht	533 g

## SOFTWARE

Betriebssystem	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Mobile Funktionen	Multiple PDN, Auto APN, Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits
Netzwerk-Funktionen	Routing, Failover, Firewall, DHCP, DDNS, Load Balancing, VoIP passthrough, Connection monitoring
Überwachung und Verwaltung	WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
VPN und Tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier
Cloud-Lösungen	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Hotspot	External/Internal Radius, SMS OTP, MAC authentication, Walled Garden
GNSS	NMEA forwarding, AVL, Geofencing

### ANSICHT VON VORNE

### RÜCKANSICHT

